



FLUX TMS

实现碧锦纳川医药冷链运输的灵活调度、全程透明可追溯



客户名称：山西碧锦纳川

所属行业：医药

公司总部：山西

物流中心：总占地面积近20000平方米

车辆规模：150多台

应用富勒产品：FLUX TMS, FLUX WMS, FLUX OCP, FLUX DATAHUB

实施周期：4个月

数据库：Oracle

对接系统：WMS, APP, 微信服务号, ERP, OCP

目标

通过富勒智能运输管理方案，

协同多系统，

结合APP等移动端应用，

实现医药冷链运输的灵活调度、全程透明可追溯。

解决方案

富勒FLUX TMS智能运输管理解决方案

服务

- FLUX 咨询服务
- FLUX 培训服务

项目收益

- 自动化调度，效率提升超过60%
- 签收效率提高90%以上
- 多维度计费管理，APP收款提高收款效率与安全性
- 温湿度全程可视化管控



FLUX

Case Study

实现灵活、可视的物流运输管理

“山西碧锦纳川应用富勒TMS，显著提升运输调度的灵活性，降低工作量；结合APP、微信号等移动端应用，在规范作业的同时，也提高了移动终端用户体验，实现更高效的交付签收与在途温湿度可视化管控。”



关于碧锦纳川About BJNC

山西碧锦纳川医药分公司成立于2006年2月8日，太原市小店区南坪头大成经济园A1区，总占地面积近20000平方米，是专业从事药品、医疗器械、保健食品、预包装食品及货物专用运输的综合型医药流通企业。

公司拥有车辆150多台，配送范围覆盖整个山西所有区县。

多系统协同，仓配一体化管理

碧锦纳川医药除了自营业务外，还承接了省内外多家知名药品和化妆品经营企业的代储、代运工作，包括太极集团、贵州百灵、山西华康、哈药集团、香雪制药等代储业务以及山西国泰中药股份、山西康迈家医药、晋中市仙草药业、山西货通九洲物流、国药控股、吉达惠康药业连锁等企业的代运业务。为了更精细化管理复杂的业务模式，满足客户对仓配一体化的管理需求，碧锦纳川与富勒合作，碧锦纳川引入FLUX OCP& TMS & WMS 等系统，通过多系统的协同，实现高效的仓配一体化管理。

通过FLUX DATAHUB提供数据对接平台，实现各系统间以及与公司ERP系统间的无缝衔接。

OCP客户端，支持客户自主下单和查看库存以及运费，OCP推送订单给到WMS（代储），TMS（代运）管理系统做出对应操作，WMS和TMS把执行结果及时推送给OCP供客户查询。

WMS按照TMS订单调度类型和线路所属分拣药品等货物，实现车辆到库零时间等待，TMS按照WMS指定集货位搬运货物和装车，实现货物装车零误差；WMS打印随货票，TMS打印装车单，ERP打印药检报告和发票，实现快速对应，减少单据员现场分票时间和错误率，WMS和TMS通过实时接口对接，数据实时且准确交互，实现仓配一体化高效管理。

线路自动匹配

引入FLUX TMS之前，碧锦纳川的线路管理及调度派车均是通过EXCEL表格导入的方式来实现，不仅效率低，数据的准确性也很难保障。TMS系统上线后，只需在系统中维护线路与客户的关系，系统接入订单后即可按照已维护的线路关系自动匹配线路，并将线路实时同步其他系统，高效支持同城配送、干线发运等多种业务模式。





灵活的调度管理

TMS接到订单后根据规则生成任务单，并针对任务单进行调度管理，支持自动调度、干支线调度、分车调度、二次调度等多种类型。相比于之前直接根据订单的单一调度，TMS的上线实现了调度方案的多样化，调度方式更灵活。同时，原先根据订单调度，单据的不规范也导致调度员的工作量繁重，TMS实现调度单据的规范化、标准化，并支持一键打印，减少单据分配时间，从而降低调度员的工作量，提高调度效率超过60%。

可视化在途跟踪

TMS系统与易流，G7等GPS系统对接，以及与温湿度硬件集成，实现冷链配送全程温湿度采集。温度数据同步接入TMS进行处理后，生成冷链温度记录报表并同步在OCP和WMS系统，司机APP上拥有独立温度查看功能，可对冷链订单的运输温度进行查看和打印，实现对冷链运输车的温湿度进行全程可视化的监控记录。

系统多维度费收管理，结合APP高效交付执行

在TMS系统中维护合同，下单或录单时，系统支持多维度、多种费收计算方式，并且支持计算结果可视化，根据规则生成账单，支持实时显示代运单运费信息和运费调整信息。

关于富勒 (FLUX)

富勒(FLUX)是精益化物流软件的领导厂商。国内众多领先的时尚、零售、快消、制造业、医药、电商、冷链、母婴和第三方物流企业在全球19个国家、1800多个物流中心使用FLUX解决方案。

更多详情，请登录：www.flux.com.cn，或请拨打热线咨询电话：400 666 8560

多种签收方式结合移动端APP收款，FLUX TMS不仅实现交付签收效率90%以上的提升，同时也保障了司机操作的规范化。司机配送端APP，包含全部作业模式，实现按货主、按客户、按订单等多种方式签收、收款，实现司机快捷收款，提高效率，同时驻外司机也能通过回款功能实现自动回款（现金），简化现金回收流程。

车队管理

TMS管理所有物流车辆运营状态、车辆资质和证件并提供到期提醒，支持油卡管理（充值、加油和消费管理），ETC卡管理（充值、消费管理）以及车辆事故和维修以及零配件管理。



整体项目收益:

- 自动化调度，效率提升超过60%。根据订单生成的规范化的任务单调度，支持自动调度、干支线调度、分车调度、二次调度等多种类型，并支持单据一键打印。
- 签收效率提高90%以上。结合APP端，实现按货主、客户、订单等多种方式签收、收款。
- 多维度计费管理，提高收款效率。
- 温湿度全程可视化的在途监控记录。通过对接集成GPS系统，与温湿度硬件设备集成，实时同步订单的温湿度数据，并在APP上查看与打印。



FLUX

Case Study